

张家港市钢结构厂房质量安全检测费用

产品名称	张家港市钢结构厂房质量安全检测费用
公司名称	深圳市建工质量检测鉴定中心有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市南山区桃源街道塘兴路集悦城A26栋102室
联系电话	13926589609

产品详情

一、检测单位必须取得省级及省级以上建设行政主管部门颁发的钢结构专项检测资质，并取得相应的计量认证资格。检测人员必须持有相应探伤方法的 级或 级以上的资格证书且在建设工程质量监督站进行备案登记。

二、工程项目建设单位应当委托具有相应资质的检测机构进行检测，委托方与被委托方应当签订书面合同。

三、对进场的原材料及成品应实行进场验收。不同的钢结构体系设计都存在一些问题，在强震作用下都体现出一定的弱点，而每一次结构设计的调整，都以建筑成本的大幅加高为代价。越来越多的事实表明，在当前地震灾害造成的人员伤亡显着下降的背景下，所付出的经济代价却令人震惊。

钢结构的稳定可分为结构整体的稳定和构件本身的稳定两种情况。结构整体的稳定，在结构的纵向，主要依靠结构的支撑系统来保证，如钢柱的柱间支撑，钢屋架的上、下弦水平支撑和垂直支撑等。支撑系统能否可靠地传递结构纵向的水平荷载（风荷载、地震荷载、厂房吊车荷载等）。横向，依靠结构自身（框架或排架）的刚度来保证，主要要考虑结构自身能可靠地传递结构横向的水平荷载。而构件本身的稳定主要由构件组成部分的自身刚度来保证，要保证构件本身及其组成部份（杆件或板件）在荷载作用下不发生屈曲而丧失稳定（这种情况主要发生在受压或压弯构件上）。

钢构安装过程中，进行了巡视、平行检验，对钢柱的垂直度、梁的跨中垂直度、高强螺栓施工扭矩等项目进行了重点控制。实测值均能满足规范要求。钢柱垂直度抽测满足规范要求。柱脚基准点标高符合要求。为确保梁跨中垂直度、侧向弯曲符合规范要求，从现场拼装，到高强螺栓终拧，吊装过程中吊车选位，吊点选择，安装顺序，都对施工过程进行了重点检查，保证了安装质量。

采用中国建筑科学研究院结构研究所 PKPM 系列SATWE 计算软件，对结构承载力验算，据此对房屋结构

安全性进行综合评定。计算分析时，房屋结构构件截面尺寸按现场检测与复核后的实际尺寸取值，荷载按实际调查结果及原始设计使用功能确定。计算时，对于现场未能检测到的构件按照原设计图纸进行计算分析。根据材料强度检测评定结果，房屋混凝土强度按原设计强度取值；钢筋根据其类型按原设计强度取值。结构抗震措施的分析与评定 02根据标准《建筑抗震设计规范》（GB）和上海市工程建设规范《建筑抗震设计规程》（DGJ08-9-2013）的有关要求对房屋的结构抗震措施进行分析与评定。房屋总高度、结构体系、混凝土材料强度、柱的钢筋配置等结构情况基本符合房屋各项抗震措施基本能满足现行抗震设计规范的要求。房屋结构承载力验算 03计算结果表明：

各框架柱计算配筋均小于实际配筋，地下室外墙计算配筋均小于实际配筋，满足承载力的计算要求；

所有混凝土梁计算配筋小于实际配筋，均满足承载力计算要求；

各层楼、屋面板计算配筋均小于实际配筋，满足承载力的计算要求；

房屋抗震变形验算满足设计规范的要求。地基基础安全性分析

04根据委托方提供的原始设计图纸和原始勘察报告，利用 PKPM 软件 JCCAD 模块对基础进行计算复核。从房屋整体变形检测结果来看，房屋目前的沉降倾斜均满足规范限值要求，即房屋的地基基础满足安全性要求。房屋结构安全性的综合评定

05房屋结构构造措施调查结果表明：房屋各项抗震措施均基本能满足现行抗震规范的要求。